



Emzano

KYC API Documentation

V 1.3.0

Overview

Emzano API provides secure services for electronic signature and identity verification (KYC). All API requests must be authenticated using an API Key provided manually by Emzano.

Base URL:

- <https://api.emzano.com>

Authentication Header:

- `Authorization: YOUR_API_KEY`

Content-Type:

- `application/json` for JSON payloads
- `multipart/form-data` for file uploads

KYC APIs

1. Start KYC Enrollment

POST /api/v1/external/kyc/enroll

Enrolls a new user for KYC process.

Request Body

```
{
  "PhoneNumber": "string",
  "NationalCode": "string"
}
```

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string",
  "Data": {
    "UserId": "string",
    "IsInfoInquiryCompleted": bool,
    "IsFaceRecognitionCompleted": bool,
    "IsSignatureUploaded": bool
  }
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST https://api.emzano.com/api/v1/external/kyc/enroll \
  -H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"PhoneNumber":"09120000000","NationalCode":"1234567890"}'
```

2. Personal Information Inquiry

POST `/api/v1/external/kyc/{UserId}/info-inquiry`

Retrieve user's civil registration information.

Request Body

```
{
  "birthDate": "string",
  "SerialNumber": "string"
}
```

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string",
  "Data": {
    "Name": "string",
    "Family": "string",
    "Gender": bool,
    "FatherName": "string",
    "CertificateNumber": "string",
    "CertificateSeries": "string",
    "CertificateSerial": "string"
  }
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST
https://api.emzano.com/api/v1/external/kyc/{UserId}/info-inquiry \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"birthDate":"1370-01-01","SerialNumber":"12345"}'
```

3. Get Random Text

GET `/api/v1/external/kyc/random-text`

Provides random text for user video verification.

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string",
  "Data": {
    "RandomText": "string"
  }
}
```

Sample cURL

```
curl -X GET https://api.emzano.com/api/v1/external/kyc/random-text \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY"
```

4. Submit Face Recognition Video

POST `/api/v1/external/kyc/{UserId}/face-recognition`

Uploads video for liveness and ID verification.

Request Body (multipart/form-data)

- `randomText`: string
- `file`: video file (MP4 preferred)

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string"
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST
https://api.emzano.com/api/v1/external/kyc/{UserId}/face-recognition \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
-F "RandomText=ProvidedRandomText" \
-F "file=@/path/to/video.mp4"
```

5. Upload Signature Image (optional)

POST `/api/v1/external/kyc/{UserId}/upload-signature`

Uploads the user's handwritten signature image.

Request Body (multipart/form-data)

- **Image**: image file (PNG/JPG)

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string"
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST
https://api.emzano.com/api/v1/external/kyc/{UserId}/upload-signature \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
-F "Image=@/path/to/signature.png"
```

DSS APIs

1. PDF Digest

POST /api/v1/external/dss/digest

Generates digest of a PDF file for signing.

Request Body (multipart/form-data)

- **FormFile**: PDF file
- **SignerCertificate**: string
- **UserId**: string
- **SignField.X**: decimal
- **SignField.Y**: decimal
- **SignField.Width**: decimal
- **SignField.Height**: decimal
- **SignField.Page**: integer
- **SignField.PageWidth**: decimal
- **SignField.PageHeight**: decimal
-

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string",
  "Data": {
    "Digest": "string"
  }
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST https://api.emzano.com/api/v1/external/dss/digest \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
-F "FormFile=@/path/to/file.pdf" \
-F "SignerCertificate=Base64EncodedCertificate"
```


2. PDF Sign

POST /api/v1/external/dss/put-sign

Puts the signed digest.

Request Body (multipart/form-data)

- **FormFile**: PDF file
- **SignerCertificate**: string
- **UserId**: string
- **SignedDigest**: string
- **SignField.X**: decimal
- **SignField.Y**: decimal
- **SignField.Width**: decimal
- **SignField.Height**: decimal
- **SignField.Page**: integer
- **SignField.PageWidth**: decimal
- **SignField.PageHeight**: decimal

Response 200

Streaming...

Response

```
{
  "IsSuccess": bool,
  "Message": "string",
  "Code": "string"
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST https://api.emzano.com/api/v1/external/dss/put-sign \
  -H "Authorization: YOUR_API_KEY" \
  -F "FormFile=@/path/to/file.pdf" \
  -F "SignerCertificate=Base64EncodedCertificate" \
  -F "UserId=UserId" \
  -F "SignedDigest=SignedDigestString"
```


Mobile external Token Service

1. Get User Token

POST /api/v1/external/user/{UserId}/token

Generates Access and Refresh Token for mobile external usage.

Response

```
{
  "AccessToken": "string",
  "RefreshToken": "string",
  "ExpiresIn": int //epoch time
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST https://api.emzano.com/api/v1/external/user/{UserId}/token \
-H "Authorization: YOUR_API_KEY"
```

Notes

- Always replace {UserId} with the actual ID.
- File uploads require `multipart/form-data`.
- All fields are mandatory unless stated otherwise.

Appendix 1 (Errors):

Http Status Code: 500

Sample Error Response Body:

```
{
  "code": 2022,
  "message": "درخواست صدور گواهی قبلاً داده شده است."
}
```

Error Code	Error Message
1	درخواست معتبر نیست.
2	سرویس در دسترس نمی باشد، لطفاً ۳۰ دقیقه آینده مجدداً تلاش نمایید.
1001	این کدملی با شماره موبایل دیگری ثبت شده است.
1002	کدملی با مشخصات صاحب شماره موبایل تطابق ندارد.
1003	در حال حاضر سیستم شاهکار در دسترس نمی باشد. لطفاً دقایقی دیگر مجدداً امتحان کنید.
1004	کد اشتباه است یا منقضی شده است.
1005	نام کاربری و رمز عبور مطابقت ندارد.
1006	نیاز به اعتبارسنجی ایمیل است. کد تایید به ایمیل شما ارسال شد.
1007	تایید دومرحله ای فعال است.
1008	موجودی کیف پول کافی نیست.
1009	خطاهای استعلام ثبت احوال
1010	برنامه خود را بروزرسانی کنید.
1011	با این مشخصات مخاطب وجود دارد.
2005	هزینه احراز هویت قبلاً پرداخت شده است.

2006	سریال کارت ملی اجباری است.
2007	هزینه احراز هویت پرداخت نشده است.
2008	اطلاعات ثبت گواهی نامعتبر است.
2009	مقدار CSR مورد نیاز است.
2010	کد رهگیری مورد نیاز است
2011	تشخیص چهره انجام نشده است.
2012	تصویر امضا دریافت نشده است.
2013	گواهی صادر شده است.
2014	خطاهای دریافت متن تصادفی
2015	خطاهای ارسال ویدئو سلفی
2016	خطاهای ارسال تصویر امضا
2017	خطاهای صدور گواهی
2018	خطاهای ابطال گواهی
2019	اطلاعات هویتی دریافت نشده است.
2020	مهلت احراز هویت قبلی به پایان رسیده است، لطفا فرآیند احراز هویت را از ابتدا انجام دهید.
2021	امکان درخواست گواهی با این متد غیرفعال است.
2022	درخواست صدور گواهی قبلا داده شده است.
2023	درخواست ابطال گواهی قبلا داده شده است.
2024	درخواست ابطال نامعتبر است.
3001	تغییر وضعیت سند امکان پذیر نیست.
3002	تغییر وضعیت مشارکت کننده امکان پذیر نیست.
3003	تغییر نوع مشارکت کننده امکان پذیر نیست.

3004	مشارکت‌کننده در گردش کار سند تکراری است.
3005	ترتیب مشارکت‌کنندگان سند صحیح نیست."
3006	سند انتخابی الگو نیست.
3007	مشارکت‌کننده الگو را نمی‌توان به سندی که یک الگو نیست اضافه کرد.
3009	مشکلی در فرآیند امضاء رخ داده است، لطفاً دوباره تلاش کنید و در صورت تکرار خطا با پشتیبانی تماس بگیرید.
3010	سند منقضی شده است.
3011	الگو در اسناد استفاده شده است و امکان حذف آن وجود ندارد.
3012	سند برای این مشارکت‌کننده ارسال شده است و امکان حذف از سند وجود ندارد.
3013	نسخه منتشر شده برنامه تکراری است.
3014	خطاهای گرفتن دایجست
3015	خطاهای امضای دایجست
3016	گواهی منقضی شده است.
3017	گواهی یا زنجیره گواهی‌ها معتبر نیست.
3018	خطاهای امضا توسط سرور خارجی امضا
3019	خطاهای اعتبارسنجی فایل PDF
3021	این دسته‌بندی به اسناد مرتبط اختصاص یافته است. لطفاً پیش از حذف، اسناد را به دسته‌بندی دیگری منتقل کنید.
3023	کدملی گواهی با سند تطابق ندارد.
3024	قالب سند انتخابی فاقد فیلد امضا برای حداقل یکی از امضاکنندگان است.
3025	مقدار فیلد اجباری خالی است.
3026	سند آماده امضا نیست.
3027	خطاهای اعتبارسنجی فیلدها
3028	امکان امضا با این متد غیرفعال است.

3029	کد اشتباه است.
3030	سند توسط این کاربر امضا نشده است.